

专利合作条约

PCT

专利性国际初步报告

(PCT 第II章)

(PCT 36 和细则 70)

REC'D 05 JUL 2006

WIPO


PCT

申请人或代理人的档案号 IEE040010PCT	关于后续行为 参见 PCT/IPEA/416 表	
国际申请号 PCT/CN2004/000174	国际申请日(日/月/年) 04.3 月 2004 (04.03.2004)	优先权日(日/月/年)
国际专利分类(IPC)或者国家分类和 IPC 两种分类 H04Q7/30 (2006.01) i		
申请人 UT 斯达康通讯有限公司 等		

1. 本报告是国际初步审查单位根据条约 35 做出的国际初步审查报告，并依照条约 36 将其传送给申请人。
2. 本报告共计 3 页，包括扉页。
3. ☐ 本报告还有附件，
 - a. ☐ (传送给国际局和申请人)共计 ____ 页，包含
 - ☐ 修改后的并且作为本报告基础的说明书修改页、权利要求书修改页和/或附图修改页，和/或对
本国际初步审查单位所做出的更正页(见 PCT 细则 70.16 和行政规程 607)。
 - ☐ 国际初步审查单位认为修改超出原始公开范围的取代页，参见第 1 栏第 4 项和补充栏。
 - b. ☐ (传送给国际局) 共计 (指明电子载体的类型和数量) ____, 包含有在与序列表有关的补充栏中
指明的电子形式的序列表和/或与其相关的表格。(行政规程 802)

4. 本报告包括关于下列各项的内容:

- I ☒ 报告的基础
- II ☐ 优先权
- III ☐ 不做出关于新颖性、创造性和工业实用性的意见
- IV ☐ 缺乏发明的单一性
- V ☒ 按条约 35(2)关于新颖性、创造性或工业实用性的理由；支持这种意见的引证和解释
- VI ☐ 引用的某些文件
- VII ☐ 国际申请中的某些缺陷
- VIII ☐ 对国际申请的某些意见

提交要求书的日期 21.2 月.2005 (21.02.2005)	完成本报告的日期 07.6 月.2006 (07.06.2006)
中华人民共和国国家知识产权局 IPEA/CN 中国北京市海淀区西土城路 6 号(100088) 传真号: (86-10) 62019451	授权官员  电话号码 (86-10): 62084567

I. 报告的基础

1. 关于语言，本报告将基于：

- ☒ 申请提出时使用的语言。
- ☐ 该申请的_____语言译文，提供该种语言的译文是
- ☐ 为了国际检索而提交的译文所使用的语言（细则 12.3 和 23.1（b））。
- ☐ 为了国际申请的公布而提交的译文所使用的语言（细则 12.4）。
- ☐ 为了国际初步审查而提交的译文所使用的语言（细则 55.2 和/或 55.3）。

2. 关于国际申请中各个部分，本报告基于（申请人为答复受理局根据条约 14 所发通知而提交的替换页，在本报告中视为“原始提交”的文件，不作为本报告的附件）

- ☒ 原始提交的国际申请。
- ☐ 说明书，第_____页 原始提交的，
第_____页*，_____初审单位收到的，
第_____页*，_____初审单位收到的。
- ☐ 权利要求，第_____页，原始提交的，
第_____页*，按条约 19 条修改的(附有说明)，
第_____页*，_____初审单位收到的，
第_____页*，_____初审单位收到的。
- ☐ 附图，第_____页，原始提交的。
第_____页*，_____初审单位收到的，
第_____页*，_____初审单位收到的。
- ☐ 序列表和/或相关表格——参见与序列表有关的补充栏。

3. 修改导致以下内容的删除：

- ☐ 说明书，第_____页
- ☐ 权利要求，第_____项
- ☐ 附图，第_____页，图_____
- ☐ 序列表（具体说明）_____
- ☐ 与序列表相关的表格（具体说明）_____

4. ☐ 由于本报告附件的(某些)修改，如下所列，被认为超出了原始公开的范围，如补充栏所示，因此本报告是按照没有修改的情况做出的(细则 70.2(c))。

- ☐ 说明书，第_____页
- ☐ 权利要求，第_____项
- ☐ 附图，第_____页，图_____
- ☐ 序列表（具体说明）_____
- ☐ 与序列表相关的表格（具体说明）_____

*如果第 4 项适用，一些或全部的文件页可能做出“被取代”标记。

V. 按条约 35 (2) 关于新颖性、创造性或工业实用性的意见；支持这种理由的引证和解释

1. 意见

新颖性(N)	权利要求 1-22	是
	权利要求	否
创造性(IS)	权利要求 1-22	是
	权利要求	否
工业实用性(IA)	权利要求 1-22	是
	权利要求	否

2. 引证和解释 (细则 70.7)

D1: US 6594496B2

D2: US5758287A

D3: CN1201348A

D1 公开了一种自适应容量管理系统，接收来自控制器的信息和指令，并以这样的方式将信息分配到远端小区，即在给定的服务等级，所需要的信道总数为最小。该系统包括一个或多个中央基站，一个容量管理控制器，一个路由器，R F 传输装置和 R F 收发信机。在该设备中，基站提供 R F 信道并且无线收发信机位于小区站点（远离基站）来提供无线覆盖。R F 收发信机通过 R F 传输装置和中央基站通信，如果系统的容量需求一个小区接一个小区地随时间改变，那么智能容量管理装置能够将业务信道转移到需要的地方。

D2 公开了一种用于移动电话的蜂窝通信系统，包括多个独立的只有 R F 前端设备的小区站点，中央集线器耦合到每个独立的小区站点并至少包括一个收发信机机架，收发信机机架配置成操作其中具有多个扇区的单个小区站点，每个独立的小区站点由收发信机机架当作一个扇区来对待，并且中央集线器还包括用来将信道从收发信机机架发送到独立小区站点的装置，以及包括用来在独立的小区站点之间动态分配信道的装置，因此由收发信机机架产生的信道能够被独立的小区站点共享。

D3 公开了一种在移动无线通信中可以减轻控制负担的切换控制方法，在移动台识别从当前所处的无线电区域和相邻无线电区域的非重叠区到当前所处的无线电区域和相邻无线电区域的重叠区的移动，并从移动台将此移动消息通知到网络方；只在构成重叠区的切换目标基站和控制切换目标基站的交换站之间建立一个新的通信道，不在切换目标基站与移动台之间建立新的无线电信道，当网络方收到从移动台发出的移动通知时，通过不释放在当前所处基站和交换站之间的初始通信信道及当前所处基站和移动台之间的初始无线电信道来继续通信。

D1, D2, D3 都没有公开独立权利要求 1, 11, 21, 22 的全部技术特征，因此独立权利要求 1, 11, 21, 22 具有新颖性，符合 PCT 条约 33(2) 的规定。因此其从属权利要求 2-10, 12-20 也具有新颖性，符合 PCT 条约 33(2) 的规定。

权利要求 1-22 所要求保护的技术方案对于本领域技术人员来说是非显而易见的，因为现有技术及其组合都没有给出启示和教导，因此本领域技术人员难以想到权利要求 1-22 所要求保护的技术方案。因此权利要求 1-22 具有创造性，符合 PCT 条约 33 (3) 的规定。

权利要求 1-22 符合 PCT 条约 33 (4) 的规定，因为无线基站中的负荷分担方法与系统在通信领域可用。